10/699,136

## INDEX OF CLAIMS

V	Rejected	N Non-elected
=	Allowed	Interference
	(Through numeral) Canceled`	A Appeal
÷	Restricted	0 · Objected

The state of th	 Im	m Dato							7			т. Т	Date											Clalm										
Fr	-	1-	T	T	7-	7	7	7	7		$\neg \neg$	┥	1	T-	7-	7-	Τ,	-1-	-1-	1	7	٦-	1	· 1-		15			~~	ŋ··		)ate — i		
Fr	, 2.	<u> </u>												13												i	la f				-			
T	5	"					1					-	2	Įē	۱								- 1				. jg						1	
Fr		<b>—</b>	- -	- -	- -	- -	_	- _	_ _	1	_ _	_	يا إ			_ _		_ _	_ _	_ _		- -	4.	_ _	_	į į	ĪŌ	_		_ _				
T	<u>(</u>	¥_		_ _	_ _	_ _				L		_]				$\perp$				_ _		$\perp$					101							-
Fr	1					_ _		1.						52		T	-	1									102			_ _	_	-1-	- -	-
Fr	3	3					1	T	7		T	7		53		7	T	-	7			7-	7	- -	7	i-	103		7	- -		- -	- -	
T	-		1.	7	1	7	7	1	1	1	1.	7		-54		1	1	-	1	1	7	1	- -	- -	ᆌ:	i	104	_	+	┪		- -		
T	5	1	-	7	7	T	T		7	1	7	7					1	1	7		7	1	1	7	7	$\vdash$	_11	-	+	+	+	+	-	-
Fr	6	1	1		7	1	┪	1	1-	-	1	1		·	4	-	†	7-	+		1	1	+	1	1	$\vdash$		-	╁	- -	+	┽	-	-
S			1	1-	$\top$	1	†	†~	+	+-	+-	1	$\vdash$		!-	1	十	十	+	+	+	╁	+	十	1	$\vdash$		+	+	+-	- -	- -	-	-
59			1-	1	1	╁	-	+-	+	+-	+-	┨	-		-	-	1	╁	+	+	+-	+	+-	+-	┪	-			+	╁	┿	+-	-	_
10	_	-	+-	+	+-	+	╁	-	╁	╁╴	1	┨	$\vdash$	_	-	╁	╁	-	╁	╁╴	╁	╁	+-	-	┪	$\vdash$			+	┥		+	4-	_
11			╁╌	╫╌	+-	╁	╁	+-	+	╁	╁	┨ ・			⊢	├	╂-	+-	╁	╁╌	╁	+-	┨—	╁	┨	-		- -	+-	- -	+	4-	-	_
12	11	-	╁╴	┪┈	╁	+-	+-	╂╾	┼		+-	$\dashv$	$\vdash$		<u> </u>	┈	╀	+-	+	╁	+	+-		+-	┨	-		- -	+-	+	4	-	↓_	_
13			+-		+	+-	+-	-	+	┪—	4—	-{		_		<del> </del> —	+	+	+-	+	<del> </del>	+-	+	-	-	-	<del></del>	- -	-	- -	4	4	<del> </del>	_
14			+-	+	+	+-	+-	+-	+	+-	+-	┨	<del> </del>		-	<del> </del>	-	+	+-	+	+-	+	+-	+-	+	-	<del></del>	-	- -	_	-	4	4_	-:
15	-		+-		+	+	+	-	+-	+-	<del> -</del> -	-{	-		-	-	<del> </del> -	+		+-	-	-	+-	-	1	-	+	-	+-	4_	_ _	1	-	-
16		├-	1-	-	-	-	-	╁	┼	┼	$\vdash$	-	<u> </u>	_	_		├-		<u> </u>	$\vdash$	┼-	┼-	-	-	-	<u></u>		_ _	4	-	_ _	1	1_	1
17		<del> </del>	-	-	+	-	1-	-			↓_					<u> </u>	_	-	↓_	$\vdash$	┼		4_	-	-	-		<u> </u>	1	- -	4_		_	1
16		├	-	┼	-	-	4	-	<del> </del>		-					<b> </b>	<u> </u>	1	1_	<del> </del> _	<del> </del>	<del> </del>	1_	1_	1	_		$\perp$	4_	1_	1	1_	1	
19		-	-	-	-		1	↓_	<u> </u>	<del> </del> _	_	4				<u> </u>	L	<u> </u>	_	$\vdash$		_	<del> </del> _	_		_			1_	$\perp$	_	$\perp$		
To   To   To   To   To   To   To   To		<u> </u>	ــــــ	<u> -</u>	_	ļ	<u> </u>	<u>  :</u>	<u> </u>	_	<u> </u>	4	$\overline{}$				<u> </u>	<u> </u>	ļ	ļ_	1_	<u> </u>	_	<u> </u>		L		1_	丄	1_				
21	<del>-</del>	<u> </u>	Ŀ	<u> </u>	_	_	_	_	L	L	_	Į.		69			L	_	_	L	上						119		_			$\perp$	L	
122					_		L	'	.					70									-				120					T		
23   73   128   124     24   76   125   126     26   76   126   127     27   77   126   127     28   78   128   128     29   78   128   128     30   80   130   131     31   81   131   131     32   82   132   132     33   83   84   134     35   85   135   7     36   85   135   7     38   88   136   137     38   88   139   140     40   90   140   141     42   92   142   143     43   93   143   144     44   94   94   144   144     45   95   146   146     47   97   98   146   146     49   99   148   146   146												1.1		71	٠.		T	Γ	1			1	1.		1		121			1	1			t
24     74     124     125       25     76     125     126     127       27     77     77     128     <							1		1			1 1	$\neg$	72			Ī	Π							1		122		T	1	1	1		İ
75									П	·		1 1	$\neg$	73									1		].	-	123	7	1.	1	1			ı
26   76   126   127     27   77   78   128   128     29   79   128   129   330     30   80   130   131   131   131   132   132   132   132   132   133   133   134   134   134   135   135   135   135   135   135   136   135   136   136   137   136   137   138   139   139   140   141   141   141   141   141   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   145   146   146   147   98   148   98   148   148   148   148   148   148   148   148   149	24						<u>I</u>				$\Box$	] [		74				Π	Ţ			П	$I^{-}$				124	7	1	1	$\top$			İ
27     78     127     128       29     78     128     129       30     80     130     131       31     81     131     132       33     83     133     133       34     84     134     134       35     84     136     136       37     86     87     137     136       39     89     139     139       40     91     140     141       42     93     143     144       43     93     143     144       44     94     144     144       45     94     145     145       46     96     146     147       48     98     148     148       49     99     149     148			L							Γ		] [	$\neg$	75											Ì		125				1			İ
28     78     128     129       30     80     130     130     130       31     81     131     131     131       32     82     132     133     133       34     85     133     133     133       35     86     136     136     137       36     87     137     137     137       36     87     139     139     139       40     91     140     141       42     92     142     142       43     93     143     143       44     94     144     144       45     95     145     146       46     97     145     146       47     98     148     148       49     99     1449												] [		76					1		Ī.	1				$\Box$	126	7	1		1			ĺ
20     70     120     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134			·		]_					Γ		1 [		77					1								127		1	$\sqcap$	1	1		ĺ
30   60   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   124     35   86   135     36   66   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   98   148							F				·	] .[	$\neg$	78													128	7	1			T		
31   81   131   132     32   83   132   133     34   84   133   133     35   85   135   136     36   87   137   136     37   88   88   138     39   89   139   140     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   143     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   146     47   97   147   7     48   98   148   148     49   98   148   148	29						Γ.							79				$\Box$	1		Π	İ		Ī.			129	1						
32   82   132   133     34   94   134   134     35   85   135   136     36   86   136   137     38   88   138   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   143     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   146     47   97   147   7     48   98   99   148					Π		П							80					П								130				1			ĺ
32   82   132   133     34   94   124   124     35   85   135   135   136     37   87   137   137   138     39   88   138   138   139     40   90   140   141   141   141     42   92   142   142   142     43   93   143   144   144   144     45   95   145   145   146   147   147   148   148   148   148   148   149   148	31			:										81	$\neg$					_						$\vdash$	131	1		П	T			Ï
33   34   34   33   34   33   33   34   33   34   33   34   33   33   34   33   34   33   34   33   34 <td< td=""><td>32</td><td></td><td></td><td>[</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td> .  </td><td>7</td><td>82</td><td></td><td><math>\neg</math></td><td></td><td></td><td> </td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td> </td><td>*</td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td>ĺ</td></td<>	32			[								.	7	82		$\neg$						-			*			1	1		1			ĺ
34   — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	33	•										[			$\neg$		<u> </u>		$\Box$		_	_	-	_				+-	1					Ī
35   85   135   136     37   88   136   137     38   88   139   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   95   145   145     46   96   146   147     47   98   148   148     49   99   149   149	= 34	=	==	==	====	=		==																			134		1.		1			
36   86   136   137   137   137   138   138   138   139   139   139   140   140   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   143   143   144   144   145   145   145   146   147   148   148   148   148   149									•							'						_					135	1	1		1	~		t
37   87   137   138     39   88   138   139     40   90   140   140     41   91   141   141     42   92   142   143     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   146     46   96   146   147     48   98   148   148     49   99   148   149	36														$\exists$	$\neg$			_	_	Н	-						1			1			
38   88   138   139     40   90   140   140     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   146     46   96   146   147     48   98   148   149												ľ			$\exists$		$\dashv$		-									1			1			
39   69   139   140     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   145   145     46   97   147   7     48   98   148   149										-						$\dashv$										_		+	1		<del>                                     </del>	$\Box$		•
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	39							$\vdash$							$\dashv$	$\dashv$	-		-			_						+-		_	-			
41   91   141   141   142   142   143   143   143   143   144   144   144   144   144   144   144   145   145   145   146   147   147   147   148   148   148   148   149		$\neg$		/					$\dashv$		$\dashv$			<del>-</del>	-		-			-					- 1			+-		_	-	-	-	
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99					<u> </u>	-			$\dashv$	-1	$\dashv$	<u> </u>		_	-	$\dashv$	$\dashv$		-	_		-						+-	-			-		
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	4—1				$\vdash$					$\dashv$	$\dashv$	-		<del>_</del> -	4	-		_	$\square$	_								╁—				$\vdash$	-+	
44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 148							$\vdash$	$\dashv$			_	-			4		_			_			ᆜ		ļ			ļ	┝┤			$\mid - \mid$		
45 95   46 98   47 97   48 98   49 99						_	$\dashv$		-			-	<del>-</del> -		4	$\dashv$	_	_	_	_			_	{	ļ			1						
46 96   47 97   48 98   49 148   99 148					-	_			_	_		L			4	_	$\sqcup$	_		_	l				Į				_		-			
47 97 147 7   48 98 148   49 99 149		_				$\dashv$		_				Ļ			_	_	$\perp$	_					_	]				$\perp$					-	
48 99 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			_	_			$\Box$	$\dashv$	_	$\perp$		-		_	$\perp$										l		<del></del>						-	
49 99 149			$\perp$			$_{\perp}$	$\perp$												_]		]		_7	_ ]	ſ		47					긔	_	
<del>                                      </del>		_	$ \bot  $				l	$\Box$			_]					$\prod$			J	$\Box$				1	•		48			]			-	
		_		l			$\bot$			$ \_                                   $					$\int$	_[		$ \_                                   $	J				$\Box$						]				_	
	[50]	1		_	لــــا		$\sqcup$		$\perp$					od	$oldsymbol{\perp}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$		$\Box$	$\Box$				$\Box$				50	$\Box$	$\Box$		l		ᆚ	